YKK ap®

洋風すだれ

NEW アウターシェード

OUTERSHADE

業務用
表示価格には、消費税は含まれておりません

2013.7 第1版

我が家は窓で、節電します。

降り注ぐ陽光を窓の外で6割以上カット！日射しを遮って、
室内温度の上昇を抑え、節電効果を発揮する“NEWアウターシェード”。
家の外観にスッキリとした印象を与えながら、エコ＆省エネを実現します。

CONTENTS

P.2･3 ･･ 節電データ
P.4 ････ 施工例
P.8 ････ 商品特長
P.12 ･･･ ラインアップ
P.14 ･･･ 規格表
P.15 ･･･ 技術資料
P.20 ･･･ 納まり図
P.26 ･･･ 商品のお手入れ法と保守点検について
P.27 ･･･ 商品保証について

OUTERSH

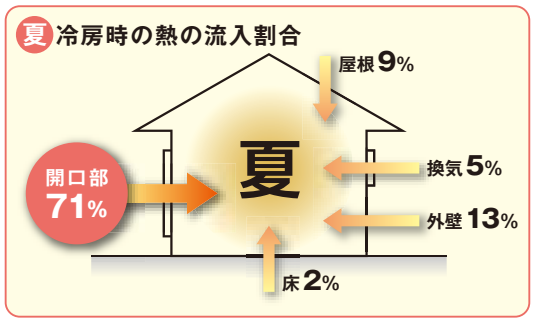
●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

ADE

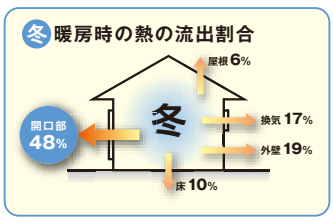
窓で節電、それはかなり効果的でした。

部屋のなかに、心地よい日当たりや爽やかなそよ風を招く窓。その一方で、夏などの直射日光は
クーラーによる電力消費をアップさせます。そこで、窓で節電!
その効果をデータとともにご紹介しましょう。

夏、室内に流入する熱。
その約70%は
窓からです。



ちなみに冬は



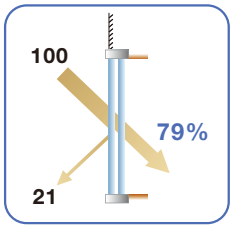
洋風すだれ **アウターシェード**
外部設置 外部からの熱の流入を遮る ＋

エコ内窓 **プラマードU**
内部設置 冷房負荷を低減(保冷効果)

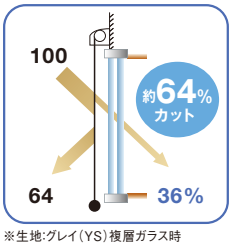
★2つを合せれば、夏も冬も効果的です。

例えば
複層ガラスの場合、
日射しを
約64%
カット!

BEFORE
今までは・・・

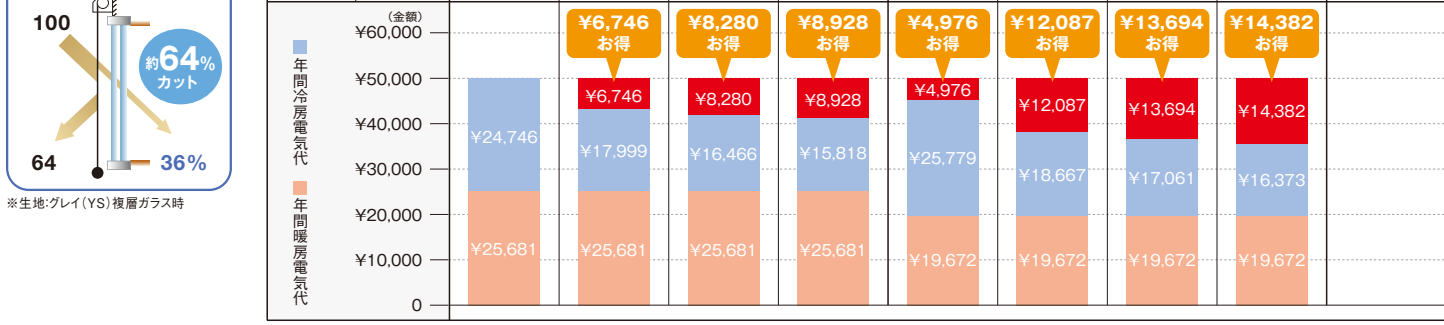


AFTER
"アウターシェード"を付けると



※生地:グレイ(YS)複層ガラス時

外窓		フレミングJ 単板ガラス				フレミングJ 複層ガラス			
外部遮蔽		なし	アウターシェード付き 生地グレイ(YS)	アウターシェード付き 生地ライトグレイ(LG)	アウターシェード付き 生地グリーン(GR)	なし	アウターシェード付き 生地グレイ(YS)	アウターシェード付き 生地ライトグレイ(LG)	アウターシェード付き 生地グリーン(GR)
日射侵入率※1		12% 88%	60% 40%	73% 27%	79% 21%	21% 79%	64% 36%	76% 24%	81% 19%
ピーク時冷房電力[KWh]		3.2	2.7	2.5	2.5	2.9	2.5	2.3	2.3
削減率※2		—	16%	20%	22%	8%	22%	26%	28%
一日の冷房電力[KWh]		42.3	37.4	36.0	35.4	39.8	35.3	34.0	33.4
削減率※2		—	12%	15%	16%	6%	17%	20%	21%
6~9月冷房電力[KWh]		1,125	818	748	719	1,172	849	776	744
削減率※2		—	27%	33%	36%	-4%	25%	31%	34%
11~4月暖房電力[KWh]		1,167	1,167	1,167	1,167	894	894	894	894
削減率※2		—	0%	0%	0%	23%	23%	23%	23%
年間冷房電気代		¥24,746	¥17,999	¥16,466	¥15,818	¥25,779	¥18,667	¥17,061	¥16,373
年間暖房電気代		¥25,681	¥25,681	¥25,681	¥25,681	¥19,672	¥19,672	¥19,672	¥19,672
年間冷暖房代計		¥50,427	¥43,680	¥42,147	¥41,499	¥45,451	¥38,339	¥36,733	¥36,045
節電効果	電力量	—	307	376	406	226	549	622	654
	電気代	—	¥6,747	¥8,280	¥8,928	¥4,976	¥12,088	¥13,694	¥14,382
	節電率	—	13%	16%	18%	10%	24%	27%	29%



"アウターシェード"の節電効果シミュレーション

■気象データ『拡張アメダス気象データ』2000年版 標準年((社)日本建築学会)/東京 ■住宅モデル『住宅事業建築主の判断の基準におけるエネルギー消費量計算方法の解説』の計算モデルに準拠2階建て、延床面積:120.07㎡、開口比率:26.8%(Ⅲ~Ⅵ地域) ■住宅断熱仕様 H4年省エネルギー基準適合レベル ■想定生活者 4人 ■想定冷暖房機器 エアコン COP:3.0 ■冷暖房設定 暖房:20℃ 冷房:27℃(就寝時:28℃)・60% ■冷暖房運転方法『住宅事業建築主の判断の基準におけるエネルギー消費量計算方法の解説』のスケジュールによる間欠運転(生活者が各居室にいる間は冷暖房を行う運転) ■電力量単価 22円/kWh(税込)((社)全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力目安単価) ■アウターシェード設置箇所 居室の9窓に設置
※日射遮蔽係数は、関連JISなどに基づき計測および算出した値であり、保証値ではありません。

特長

1 窓の外で強い日射熱を遮蔽。室内温度の上昇を抑え、
エアコンなどによる電気使用量の低減に効果を発揮します。

内付けの場合は、窓を透過して日射遮蔽材の表面に当たる熱のほとんどが室内に放熱されてしまいます。
一方"アウターシェード"のように外付けの場合は、屋外で日射熱を遮蔽し大気に放熱しますので、内付けに比べて日射遮蔽効果が高まります。

2 収納スピードをソフトコントロールしますので、
一番下で手を離しても一定の動きで巻き上がり、収納時の気になる音を軽減します。

ソフトコントロール機能を搭載した"NEWアウターシェード"は、静粛性能を高めており、安定した巻き取りで安心してご使用いただけます。

3 緩やかなアール形状に変更し、やわらかな印象ですっきりした、住宅に馴染みやすいデザインです。

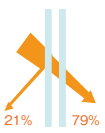
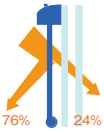
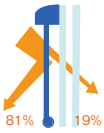
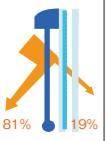
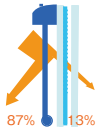
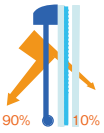
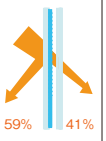
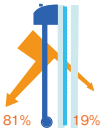
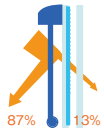
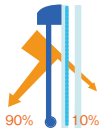
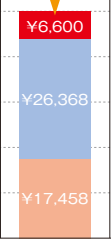
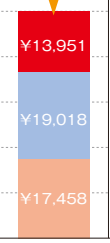
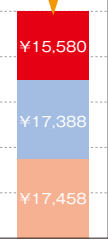
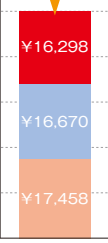
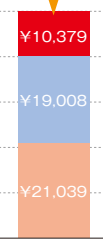
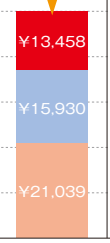
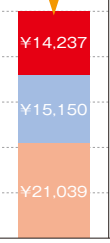
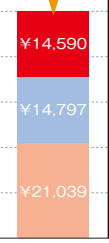
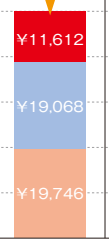
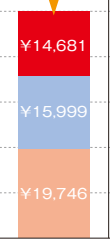
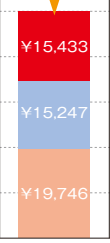
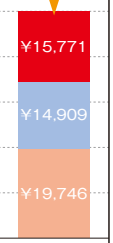
4 ボックスの仮置ができますので、新築はもちろん、リフォームでも取付けがしやすくなりました。

5 日中、外からの視線を程よくカットして、プライバシーを確保。
ゆったりとした寛ぎの時間が流れます。 ※夜間などで室内側の方が明るい場合は、網戸やレースカーテンのように透けて見えます。

6 室内からは透視性がよく、開放感いっぱい。
部屋に心地よい明るさをもたらして、外の景色も楽しめます。 ※生地により見え方は異なります

7 窓からの直射日光を和らげて、畳の日焼けや家具、電化製品などの傷みを抑制。

8 使用しないシーズンや強風時は、スプリングで簡単に巻き上げ、コンパクトに収納。

	エピソード 複層ガラス				APW310 Low-E遮熱ガラス				APW330 Low-E遮熱ガラス			
	なし	アウターシェード付き			なし	アウターシェード付き			なし	アウターシェード付き		
		生地 グレイ(YS)	生地 ライトグレイ(LG)	生地 グリーン(GR)		生地 グレイ(YS)	生地 ライトグレイ(LG)	生地 グリーン(GR)		生地 グレイ(YS)	生地 ライトグレイ(LG)	生地 グリーン(GR)
												
	2.8	2.4	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.9
	10%	24%	28%	30%	27%	35%	37%	38%	29%	36%	38%	39%
	39.0	34.6	33.4	32.8	33.1	30.9	30.3	30.0	32.6	30.4	29.8	29.5
	8%	18%	21%	22%	22%	27%	28%	29%	23%	28%	29%	30%
	1,199	864	790	758	864	724	689	673	867	727	693	678
	-7%	23%	30%	33%	23%	36%	39%	40%	23%	35%	38%	40%
	794	794	794	794	956	956	956	956	898	898	898	898
	32%	32%	32%	32%	18%	18%	18%	18%	23%	23%	23%	23%
	¥26,368	¥19,018	¥17,388	¥16,670	¥19,008	¥15,930	¥15,150	¥14,797	¥19,068	¥15,999	¥15,247	¥14,909
	¥17,458	¥17,458	¥17,458	¥17,458	¥21,039	¥21,039	¥21,039	¥21,039	¥19,746	¥19,746	¥19,746	¥19,746
	¥43,826	¥36,476	¥34,846	¥34,128	¥40,047	¥36,969	¥36,189	¥35,836	¥38,814	¥35,745	¥34,993	¥34,655
	300	634	708	741	472	612	647	663	528	667	701	717
	¥6,601	¥13,951	¥15,581	¥16,299	¥10,380	¥13,458	¥14,238	¥14,591	¥11,613	¥14,682	¥15,434	¥15,772
	13%	28%	31%	32%	21%	27%	28%	29%	23%	29%	31%	31%
	¥6,600 お得	¥13,951 お得	¥15,580 お得	¥16,298 お得	¥10,379 お得	¥13,458 お得	¥14,237 お得	¥14,590 お得	¥11,612 お得	¥14,681 お得	¥15,433 お得	¥15,771 お得
												

※1 日射侵入率…ガラスの日射侵入率。アウターシェードは日射遮蔽係数を基に算出した計算値。
※2 「フレミングJ」単板に対する冷房・暖房電力の削減比率。

ふえてきています、窓で節電する家。

壁付け納まり　幅1,820×高さ1,300mm 商品色：プラチナステン　生地色：グレイ　¥21,600（1セット）

●表示価格は部材標準販売価格です（税別）。工事費（現場搬入費・施工費・諸経費等）は含まれていません。●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

壁付け納まり　幅1,820×高さ2,300mm
商品色：ブラウン　生地色：グリーン　¥32,000

壁付け納まり　幅1,820×高さ2,300mm
商品色：プラチナステン　生地色：グレイ　¥23,700
オプション：バルコニー手すり笠木固定用結束バンド　¥1,800

取付けのバリエーションも豊富に。

いろんな窓に合うように、取付け方に
バリエーションをもたせました。
日射しを遮る“NEWアウターシェード”
が、節電生活を快適にします。

OUTERSHADE

2階のバルコニーにも

1階のデッキ空間にも

●表示価格は部材標準販売価格です（税別）。工事費（現場搬入費・施工費・諸経費等）は含まれていません。●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

12尺対応

壁付け納まり　幅1,820×高さ2,300mm 商品色：ブラウン　生地色：グレイ　¥23,700 ×4セット
横並べ対応ブラケット　¥3,400×2セット

9尺対応

壁付け納まり　幅1,365×高さ2,300mm 商品色：ブラウン　生地色：グリーン　¥27,500 ×4セット
横並べ対応ブラケット　¥3,400×2セット

収納スピードをソフトコントロール

◉一番下で手を離しても一定の動きで巻き上がり、収納時の気になる音を軽減します。

◉ソフトコントロール機能を搭載した“NEWアウターシェード”は、静粛性能を高めており、安定した巻き取りで安心してご使用いただけます。

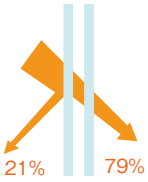
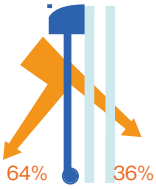
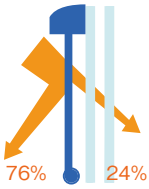
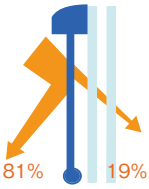
※収納スピードはサイズ・気温などにより多少異なる場合があります。

画像ナンバー：WTZZ0026

選べる生地バリエーション

◉今ある複層ガラスに“NEWアウターシェード”を設置した場合、全ての生地で60%以上の日射をカットします。

◉日射遮蔽性能・生地色・価格で、用途に合せお選びいただけます。

フレミングJ 複層ガラス			
なし	アウターシェード付きの場合		
	生地 グレイ（YS）	生地 ライトグレイ（LG）	生地 グリーン（GR）
	 日射遮蔽係数0.46	 日射遮蔽係数0.31	 日射遮蔽係数0.24
 21% 79%	 64% 36% 約64%カット	 76% 24% 約76%カット	 81% 19% 約81%カット

※日射遮蔽係数は、関連JISなどに基づき計測および算出した値であり、保証値ではありません。

横並べ設置への対応

◉9尺以上の窓へも設置しやすい納まりにしていますので、2つのボックスを横に並べて設置が可能になりました（単体を2セット横に設置）。また、今まで製作不可だった、1,200≦W≦1,500の1,900≦H2,520の範囲も製作可能になりましたので、最適なサイズで納めることができます。

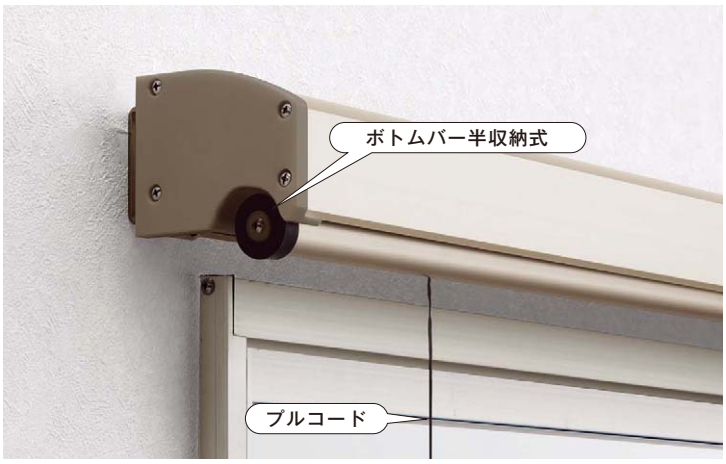
●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

ボックスデザイン

◉緩やかなアール形状に変更し、やわらかな印象ですっきりした、住宅に馴染みやすいデザインです。

画像ナンバー：WTXX0316

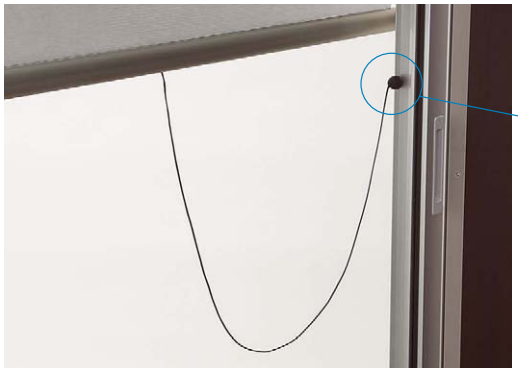
◉ボトムバーをボックスに半収納式にしましたので、収納時の風による揺れにも配慮しています。
また、ボトムバーはボックスWより短いので、すっきりと収まります。



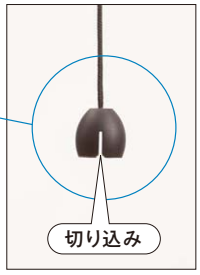
画像ナンバー：WTXX0313

プルコード標準設定

◉左右にスライドするプルコードに変更し、操作しやすくなりました。また、プルコード先端の部品には切り込みがあり、収納時など邪魔にならないようサッシ枠やボトムバーの溝に差し込める形状にしています。



画像ナンバー：WTXX0317



画像ナンバー：WTXX0318

施工性の向上

◉ブラケットに仮置きができる仕様にしましたので、更に施工しやすくなりました（2階以上の場合は、特に安全に配慮した施工方法でお願いいたします）。また、3階にも対応可能になりました。

※ただし、戸建バルコニーに面する所のみ設置可能です。

画像ナンバー：WTXX0314

画像ナンバー：WTXX0315

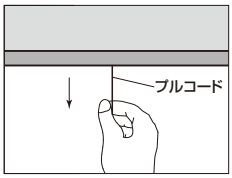
強い日射しをコントロール。中間フックを取付ければ半開も可能です。

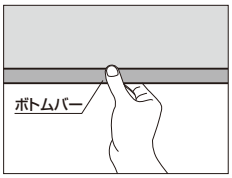
■全開時　WTH20133

■半開時 ※中間フックを使用（オプション）WTH20134

■半開時（内観）　WTH20141

アウターシェードの下げ方

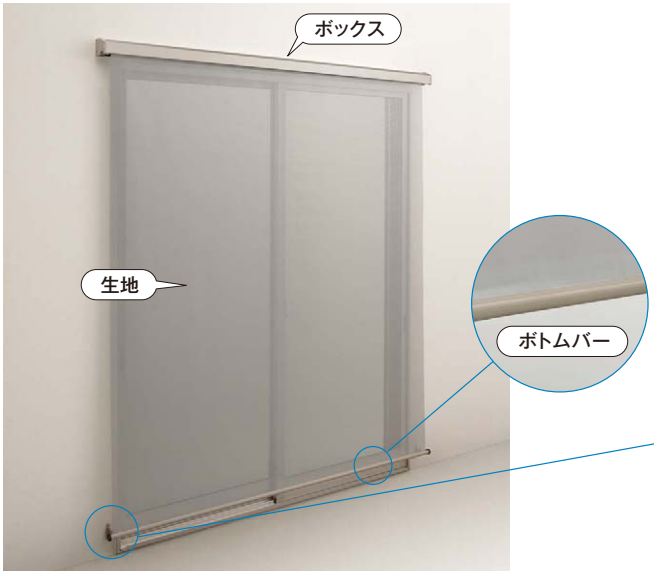




■プルコードを持って引き下げ、ボトムバーの中央を持ち、水平にシェードを下げてください。

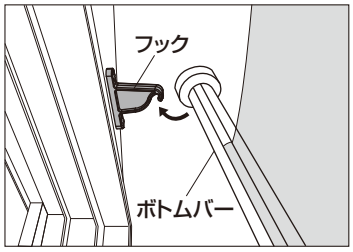
※端を持ち下げて生地が斜めに巻かれたときは、アウターシェードを一度下まで下げ、再度収納してください。

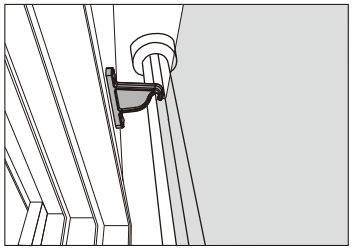
全閉時はフックに引っ掛けて、しっかり固定。



■全閉時　画像ナンバー：WTH20132

■フック部　WTXX0277

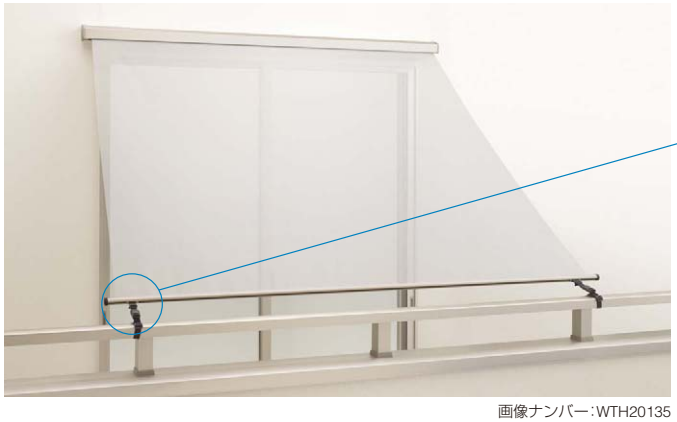




■シェードを下ろしてボトムバーをフックに引っ掛けるだけで、しっかり固定。

※ボトムバーがフックに掛かりにくい場合は片側ずつ掛けてください。

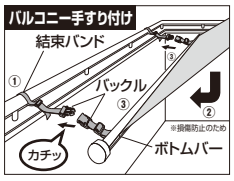
バルコニーで、手すりを利用して使用。



画像ナンバー：WTH20135

■結束バンドで固定。　WTXX0281

■バルコニーへの出入りも自由。WTXX0282



①結束バンドにたるみがないことを確認する。②ボトムバーを真下に引いてから手すり付近まで引く。③ボトムバー側のバックルを片手でしっかり持ち、反対の手で手すり側のバックルを持って、「カチッ」と音がするまでしっかりはめる。

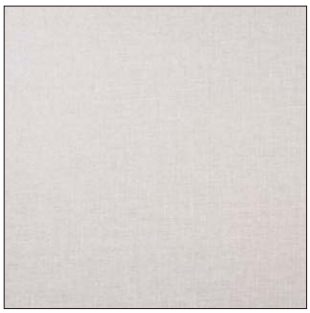
●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

お好みに合せて選べる、3種類の生地をご用意しました。

※日射遮蔽係数が小さい程、遮蔽効果は高くなります。

グレイ（YS）

GRAY



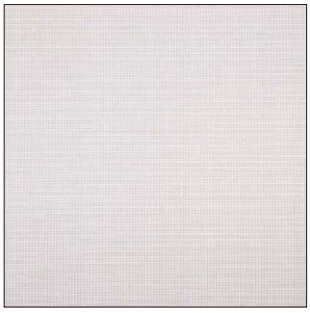
グレイ（YS）　WTXX0274YS
日射遮蔽係数0.46

物の透視イメージ　WTXX0291YS

光の透過イメージ　画像ナンバー:WTXX0290YS

ライトグレイ（LG）

LIGHT GRAY



ライトグレイ（LG）　WTXX0274LG
日射遮蔽係数0.31

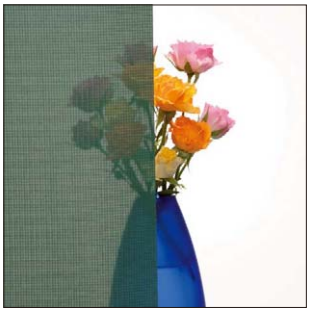
物の透視イメージ　WTXX0291LG

光の透過イメージ　画像ナンバー:WTXX0290LG

グリーン（GR）

GREEN

グリーン（GR）　WTXX0274GR
日射遮蔽係数0.24



物の透視イメージ　WTXX0291GR

光の透過イメージ　画像ナンバー:WTXX0290GR

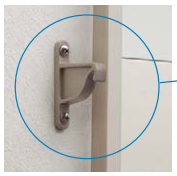
※日射遮蔽係数は、関連JISなどに基づき計測および算出した値であり、保証値ではありません。

TYPE 01 壁付け納まり

半外付型サッシには最適な納まりです。
メーカー問わず取付けが可能です。

■本体ボックス部
WTXX0280H2

■内観　WTH20140



■フック部　WTXX0277

画像ナンバー：WTH20132

TYPE 02 持ち出し納まり（出幅50）

外付型サッシや半外付型サッシで上部に軒などがあり、取付けスペースがない場合はこのブラケットを使って設置できます。メーカー問わず取付けが可能です。

■本体ボックス部
ブラケット
（出幅50mm）
WTXX0283

■フック部　WTXX0278

画像ナンバー：WTH20136

TYPE 03 持ち出し納まり（出幅130）

シャッターが付いている窓や、雨戸付引違い窓などに設置が可能です。また、外付型サッシで上部に軒などがあり、取付けスペースがない場合はこのブラケットを使って設置できます。メーカー問わず取付けが可能です。

■本体ボックス部
ブラケット
（出幅130mm）
WTXX0284

■フック部　WTXX0285

画像ナンバー：WTH20137

TYPE 04 枠付け納まり

サッシたて枠にねじ止めをするので、外壁に穴を開けずに取付けできます。YKK APのサッシ※に取付けが可能です。

※P.15をご参照ください。

■本体ボックス部
枠付ブラケット
WTXX0287

■フック部　WTXX0286

画像ナンバー：WTH20138

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

TYPE 05 ひさし付け納まり(「コンバイザー」に取付け可能です。)

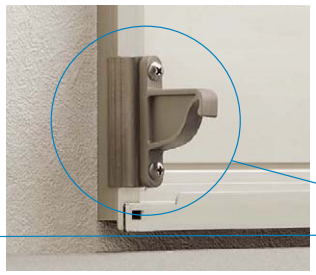
ひさしと組合せることで遮蔽効果がアップします。

■本体ボックス部 WTXX0289
(「コンバイザー」に取付け)

■見た目もスッキリします。 WTXX0288

画像ナンバー:WTH20139

■フック部(壁付けの場合) WTXX0277



■フック部(枠付けの場合) WTXX0286

COLOR VARIATION カラーバリエーション

■ブラウン(B1) WTXX0280B1

■カームブラック(B7) WTXX0280B7

■プラチナステン(H2) WTXX0280H2

■ピュアシルバー(S1) WTXX0280S1

■ホワイト(YW) WTXX0280YW

■材質…アルミ形材
※全て受注生産品です。
※ボトムバーのキャップは全てブラックとなります。

アウターシェード

規格表

	材　質	カラー				
本　体	アルミ形材	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 プラチナステン	S1 ピュアシルバー	YW ホワイト

※全て受注生産品です。

■本体

単位:mm

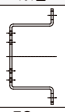
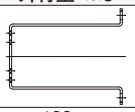
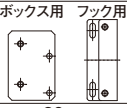
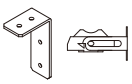
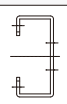
呼称高	サッシH	製品H		呼称幅	060	074	083	119	133	150	165	176	183
				サッシW	640	780	870	1,235	1,370	1,540	1,690	1,800	1,870
				製品W	770	910	1,000	1,365	1,500	1,670	1,820	1,930	2,000
				生地W	678	818	908	1,273	1,408	1,578	1,728	1,838	1,908
			姿　図										
			商品色		B1・B7・H2・S1・YW								
03/05	370/570	900	記　号		5AN-06005-□-V	5AN-07405-□-V	5AN-08305-□-V	5AN-11905-□-V	5AN-13305-□-V	5AN-15005-□-V	5AN-16505-□-V	5AN-17605-□-V	5AN-18305-□-V
			生地	YS	￥16,000	￥16,300	￥17,400	￥18,500	￥19,900	￥20,600	￥20,900	￥21,200	—
				LG/GR	￥19,000	￥19,500	￥20,800	￥23,900	￥26,200	￥27,400	￥28,300	￥29,200	￥29,800
07/09	770/970	1,300	記　号		5AN-06009-□-V	5AN-07409-□-V	5AN-08309-□-V	5AN-11909-□-V	5AN-13309-□-V	5AN-15009-□-V	5AN-16509-□-V	5AN-17609-□-V	5AN-18309-□-V
			生地	YS	￥16,300	￥16,600	￥18,100	￥19,200	￥20,500	￥21,300	￥21,600	￥21,900	—
				LG/GR	￥20,400	￥21,000	￥22,000	￥24,500	￥26,900	￥28,100	￥29,100	￥30,000	￥30,600
11/13/15	1,170/1,370/1,570	1,900	記　号				5AN-08315-□-V	5AN-11915-□-V	5AN-13315-□-V	5AN-15015-□-V	5AN-16515-□-V	5AN-17615-□-V	5AN-18315-□-V
			生地	YS			￥18,700	￥19,900	￥21,200	￥22,000	￥22,300	￥22,600	—
				LG/GR			￥22,700	￥26,000	￥27,800	￥29,200	￥30,000	￥30,900	￥31,500
18/20	1,830/2,030	2,300	記　号					5AN-11920-□-V	5AN-13320-□-V	5AN-15020-□-V	5AN-16520-□-V	5AN-17620-□-V	5AN-18320-□-V
			生地	YS				￥21,200	￥22,600	￥23,400	￥23,700	￥24,000	—
				LG/GR				￥27,500	￥29,300	￥30,800	￥32,000	￥32,900	￥33,500
22	2,230	2,500	記　号							5AN-15022-□-V	5AN-16522-□-V	5AN-17622-□-V	5AN-18322-□-V
			生地	YS						￥24,900	￥25,200	￥25,500	—
				LG/GR						￥32,500	￥33,800	￥34,700	￥35,300

※製品Hは、納まりによって可変します。(上記製品Hは、生地を全て引出した時の寸法です)

W5AN0001

■別売品

ブラケット 取付現場の状況に応じて本体と共にお手配ください。※横並べ対応ブラケット以外は、1セットにつきブラケット2個入りです。

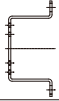
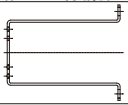
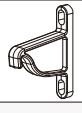
適応：引違い窓			取付金具					
			半外付型(壁付)	外付型 半外付型 ※2	雨戸付引違い窓 シャッター付引違い窓 外付型 ※3	枠　付	ひさし付	横並べ対応 ※4
姿　図						ボックス用 フック用 		
取付金具出幅			—	50㎜	130㎜	20㎜	—	—
商品色			B1・B7・H2・S1・YW					
セット記号			—	5AN-GA	5AN-GB	5AN-GC-V	5AN-GD-V	—
セット価格			—	￥ 4,000	￥10,000	￥ 6,100	￥ 3,000	—
ユニット	本体ボックス 取付用金具	5AN-GA-A	—	￥ 2,000	—	—	—	—
		5AN-GB-A	—	—	￥ 5,000	—	—	—
		5AN-GC-A-V	—	—	—	￥ 3,400	—	—
		5AN-GD-A-V	—	—	—	—	￥ 3,000	—
	フック 取付用金具	5AN-GA-A	※1	￥ 2,000	—	—	※1	—
		5AN-GB-A		—	￥ 5,000	—		—
		5AN-GC-B		—	—	￥ 2,700		—
		5AN-GE ※5		—	—	—		￥ 3,400

※1:フック取付位置を推奨位置より下げる(ボトムバーの位置を下げる)場合は、“5AN-GA-A”を手配してください。
※2:半外付型でもサッシ上部に取付スペースがない場合は、この出幅50ブラケット“5AN-GA”を使用してサッシ上枠前に取付けが可能です。
※3:外付型でもサッシ上部に取付スペースがない場合は、この出幅130ブラケット“5AN-GB”を使用してサッシ上枠前に取付けが可能です。
※4:横並べに設置できるのは、半外付型(壁付)とひさし付の場合となりますのでご注意ください。(下部フック部に取付けます)
※5:“5AN-GE”はブラケット4個入りですので、アウターシェード2連続時は1セット手配してください。

W5AN0002

■オプション

■中間フック 納まりに応じてフック取付用金具を手配してください。※中間フックおよびブラケットは、1セットにつき2個入りです。

タイプ		半外付型(壁付)	外付型	シャッター付引違い窓	枠　付	ひさし付
姿　図						
取付金具出幅		—	50㎜	130㎜	20㎜	—
商品色		B1・B7・H2・S1・YW				
中間フック ※2 	5AN-B	￥1,300				
フック取付用金具 ※1	5AN-GA-A	—	￥2,000	—	—	—
	5AN-GB-A	—	—	￥5,000	—	—
	5AN-GC-B	—	—	—	￥2,700	—

※1:半外付型納まり(壁付)、ひさし付以外で中間フックを手配する際は、各納まり(外付、シャッター付、枠付)に応じて、フック取付用金具を合せて手配してください。
※2:雨戸付引違い窓・横並べ納まりには中間フックは取付けられませんので、ご注意ください。

W5AN0003

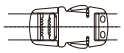
●表示価格は部材標準販売価格です（税別）。工事費（現場搬入費・施工費・諸経費等）は含まれていません。

発注例 □5AN-○○○○○-□-V
- 商品色（サイズ呼称）
- 生地色
  - B1 ：ブラウン
  - B7 ：カームブラック
  - H2 ：ブラチナステン
  - S1 ：ピュアシルバー
  - YW ：ホワイト
  - YS ：グレイ
  - LG ：ライトグレイ
  - GR ：グリーン

＋ ブラケット

※壁付け納まりの場合は不要です。

■バルコニー手すり笠木 固定用結束バンド

	結束バンド
姿　図	
商品色	YK
記　号	5AN-K
価　格	￥1,800

※同梱ねじはYS色になります。
※1セットにつき、バンド2個入りです。

W5AN0004

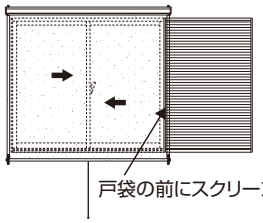
1 納まり

後付け（外壁仕上げ後の取付け）
・壁付け
・持ち出し　出幅50
・持ち出し　出幅130
・枠付け
・バルコニー手すり笠木固定
・ひさし付け

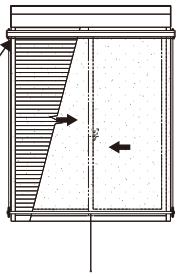
2 取付可能な窓、ひさし、手すり

■窓（サッシ）
（1）壁付け、持ち出し（納まり一覧表にあるA寸法も確認の上、取付け可能か判断してください。）
【引違い窓】
半外付型、外付型…窓タイプ、テラスタイプ

【雨戸付引違い窓】
半外付型…窓タイプ（戸袋9AT-Eの2枚建、AT-H-Eの2、3枚建に対応可能）
外付型…窓タイプ（戸袋AT-B-Eの2枚建に対応可能）
（テラスタイプは、フックが1階の土台水切り、
2階ベランダの防水部と干渉するため、取付け不可です。）



【シャッター付引違い窓】
半外付型…窓タイプ、テラスタイプ



（2）枠付け

窓（サッシ）種類	フレミングJ		フレミングⅡ		エイピアJ		エピソード		エピソード70		テルモアⅡ		APW310	APW410・APW411
規格コード	NHT-M	NJT-M	NHT	NJT	JHT-J	JJT	AHT-V	AJT-V	AHT	AJT	THT	TJT	IHT	AHT-(AP)-V
納まり	半外付	外付	半外付	外付	半外付	外付	半外付	外付	半外付	外付	半外付	外付	半外付	半外付
取付可否	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○

■ひさし付け
・コンバイザー（後付け）に取付け可能
※コンバイザー（先付け）の時は、ひさしの出幅により取付け不可の場合がありますので、お問い合せください。
半外付型…窓タイプ、テラスタイプ
外付型はオーダー対応

■バルコニー手すり笠木固定
アルミ製バルコニー：エアキューブ、アネーロ、バルコニーBC-X型に取付け可能

ハンドレール：部材がラミネート仕様、デザイン部がパネル・ガラスのもの以外のYKK AP製ハンドレールに取付け可能

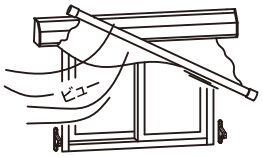
アウターシェード

3 主要装備品・主要部品

名称	材質・表面処理、その他
ボックス、ボックスカバー	アルミ押出し形材
ボトムバー	アルミ押出し形材
巻取り軸	アルミ押出し形材
ボックスキャップ	ASA
ブラケット	SUS430
ボトムバーキャップ	オレフィン系エラストマー
プルコード	TPE他
フック	ASA
生地	ポリエステル(樹脂コーティング)
持ち出しブラケット	SUS430
ブラケット(枠付け用)	SUS430
結束バンド	POM他

4 使用上の注意

・ボックスに乗ったり、はしごをかけたりしないでください。
無理な重さをかけると、変形して転落によりけがをするおそれがあります。
・2階に設置した場合、身を乗り出して操作しないでください。
バランスをくずし、転落するおそれがあります。
・“アウターシェード”の操作で、踏み台やいすなどに乗って操作しないでください。バランスをくずし、思わぬ事故につながるおそれがあります。
・木の葉が絶えず動く、または紙がまい上がるような風が吹いている時は“アウターシェード”を収納してください。そのままにしますと、商品が破損して思わぬ事故につながるおそれがあります。

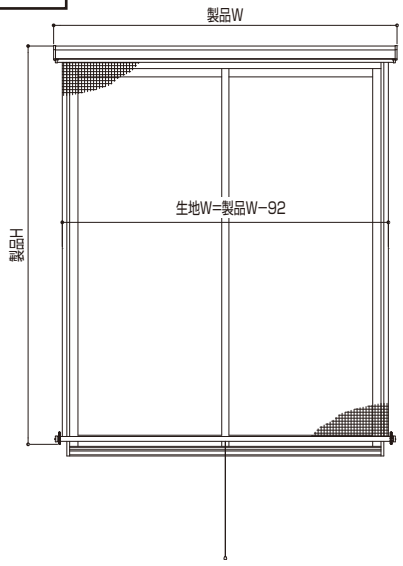


・事故防止のため、お子様には操作させないでください。
・就寝時や外出時には“アウターシェード”を収納してください。風で商品が破損するおそれがあります。
・汚れやシミの原因になりますので、降雨、降雪時は収納してください。
・雪などが生地に付着して凍結している場合は、必ずお手入れしてから収納してください。(お手入れ方法を参照してください)
・気温が低い時、長時間“アウターシェード”を出していた時など、生地の巻上げが硬くなる場合があります。巻上げが硬い場合は、静かに“アウターシェード”の上げ下げを繰り返してください。
・無理な開閉や乱暴な扱いをしないでください。商品の破損につながります。
・生地に防虫効果はありません。窓開放時は網戸を閉めてご使用ください。

5 製品サイズ

単位:mm

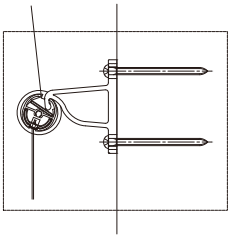
製品W、製品H



■規格サイズで取付け可能な納まり
窓(サッシ):半外付型
納まり:壁付け、持ち出し、枠付け

■オーダー対応になるサイズ、納まり
・外付型　※外付型サッシの呼称サイズに規格設定サイズでは納まらないので、オーダー対応となります。
右記6の納まり一覧表の製品W、Hの公式をもとに、P.18の7の製作範囲表を超えないサイズでオーダーしてください。

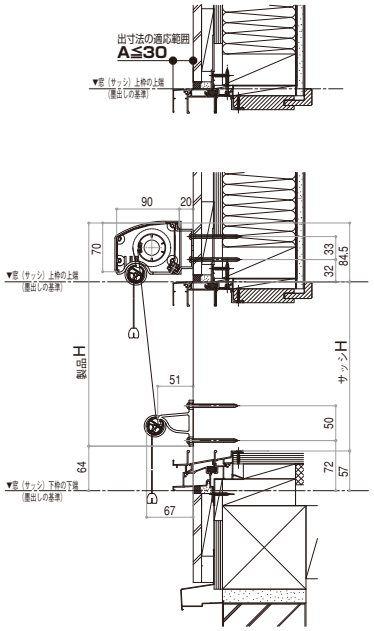
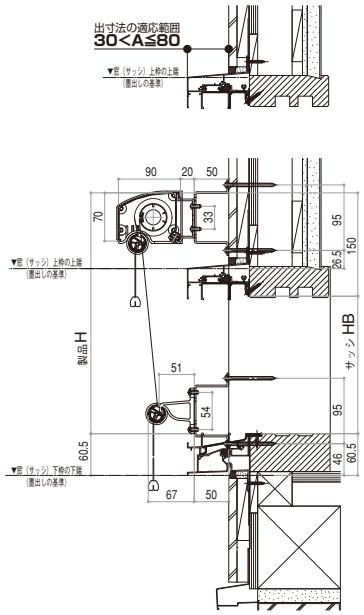
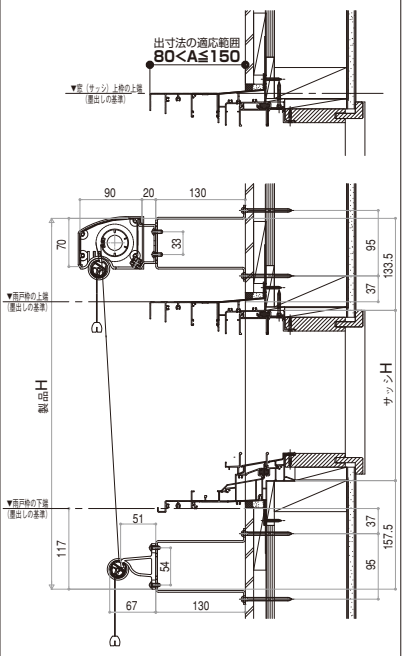
(中間フック:5AN-B)
別途手配の中間フックで、任意の位置にボトムバーを固定することができます。

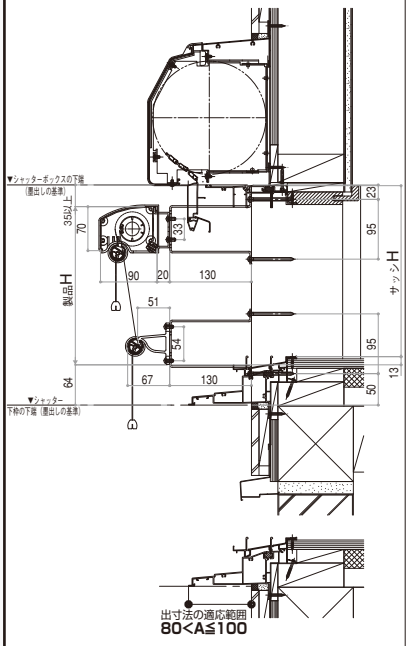
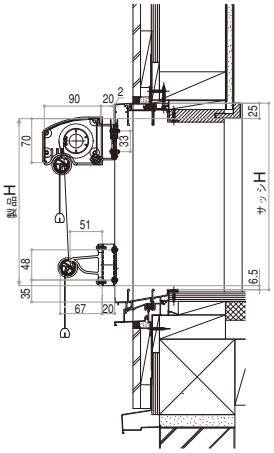
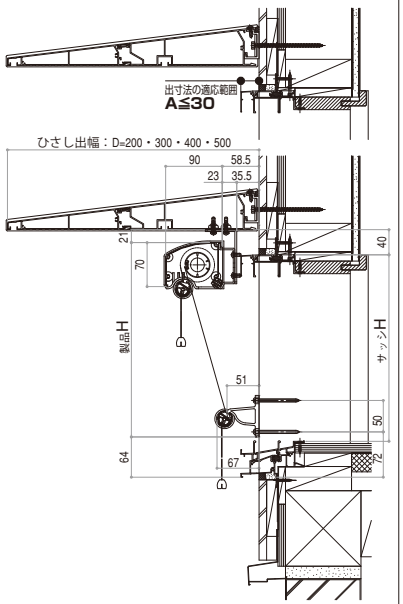


6 納まり一覧表

単位：mm

フック取付け位置は推奨位置です。
事前打合せのポイントを参照し、取付け位置を決めてください。

納まり	壁付け	持ち出し(出幅50)	持ち出し(出幅130)
窓(サッシ)の仕様	引違い窓 半外付型	引違い窓 外付型	雨戸付引違い窓 半外付型、外付型
製品W、H	製品W=サッシW+130 製品H≦900、1300、1900、2300、2500	製品W=サッシWB+172 製品H≦900、1300、1900、2300、2500	製品W=サッシW+130(半外付型) サッシW+172(外付型) 製品H≦900、1300、1900、2300、2500 ※戸袋 半外付型:9AT-Eの2枚建、AT-H-Eの2,3枚建に取付可能 外付型:AT-B-Eの2枚建に取付可能
本体・ フック取付け位置			

納まり	持ち出し(出幅130)	枠付け	ひさし付け
窓(サッシ)の仕様	シャッター付引違い窓	半外付型、外付型	半外付型
製品W、H	製品W=サッシW+130(半外付型) 製品WB=サッシWB+172(外付型) 製品H≦900、1300、1900、2300、2500	製品W=サッシW+130(半外付型) 製品W=サッシWB+130(外付型) 製品H≦900、1300、1900、2300、2500	製品W=サッシW+130 製品H≦900、1300、1900、2300、2500
本体・ フック取付け位置			

アウターシェード

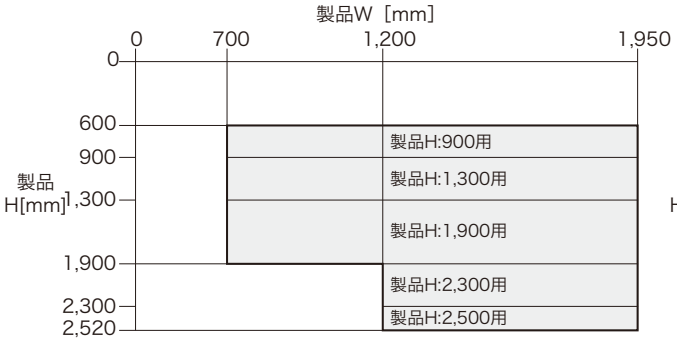
7 製作範囲

■ 生地W／製品W寸法

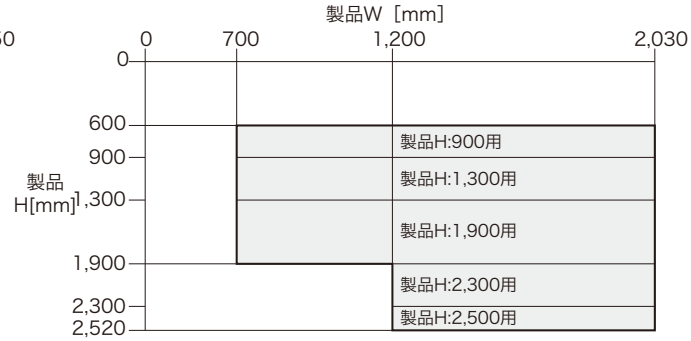
	生地色:YS(グレイ)	生地色:LG(ライトグレイ)、GR(グリーン)
製品W=生地出来幅W+92[mm]	700≦W≦1,950	700≦W≦2,030

【注意】製品W寸法のみオーダー可能、
製品H寸法はいずれかを選択してください。

■ 生地色：YS(グレイ)　製品製作範囲表



■ 生地色：LG(ライトグレイ)、GR(グリーン)　製品製作範囲表



8 事前打合せのポイント

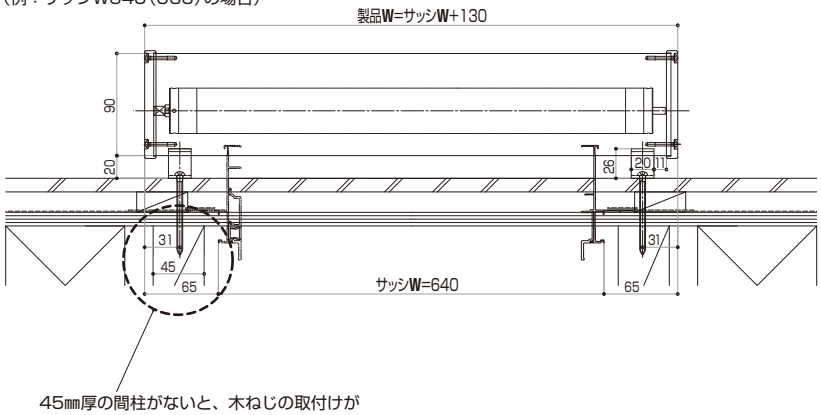
単位:mm

本体を取付ける前に、必ず下記の項目について打合せをして、取付け可能かどうか確認をしてください。

1窓(サッシ)のサイズ、納まり

【3尺以下のサイズ(060)の注意点】

(例：サッシW640(060)の場合)



45㎜厚の間柱がないと、木ねじの取付けが
不十分になる可能性があります。

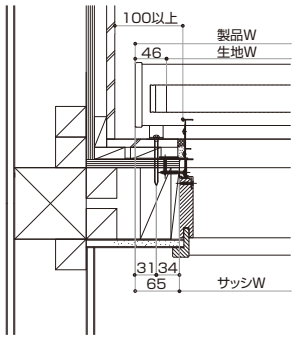
対応方法

新築の場合
木ねじの取付け位置に主柱・間柱
(45㎜厚以上)を入れてください。

既築の場合
主柱に木ねじが取付けできるように
大きいサイズの本体を取付けてくだ
さい。

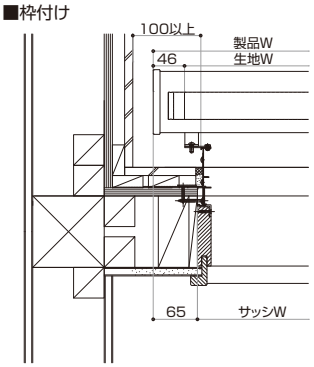
【入隅窓(サッシ)の注意点】

■壁付け



製品W=サッシW+130

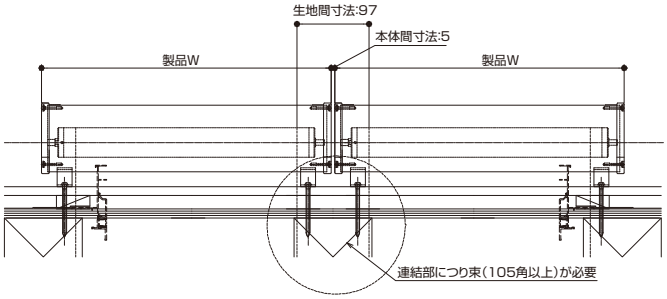
■枠付け



製品W=サッシW+130

【並べて設置する場合の注意点】

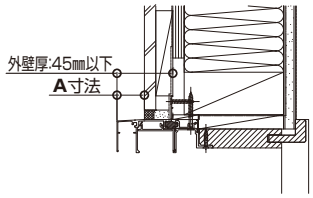
・本体ボックス同士の隙間が5㎜ほどあります。
・生地間の隙間が97㎜ほどあります。
・連結部には105角以上のつり束等の下地材が必要です。
※間口6.3尺を超える窓に取付ける場合、フックはサッシ下枠の下に取付ける
必要がありますので、操作をしやすくするため、"5AN-GE"を手配してください。



製品Wサイズのポイント
2連結:(サッシW+130)/2
3連結: サッシW+125(窓:6尺+6尺+6尺への取付けの場合)
4連結:(サッシW+120)/2(窓:「9、12尺」+「9、12尺」への取付けの場合)

2 本体取付け部

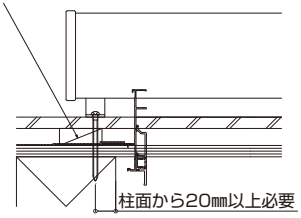
❶外壁と窓枠の出寸法：A寸法
納まり一覧表にあるA寸法を確認してください。
❷外壁厚：45㎜以下
❸取付け位置：納まり一覧表（P.17）を参照



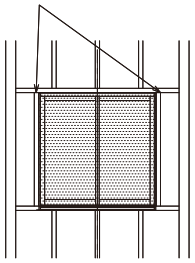
3 躯体下地

木ねじは主柱、間柱（45㎜厚以上）に取付けてください。
下記の内容について確認してください。

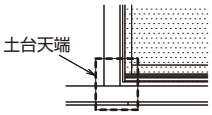
通気工法の場合、
胴縁に木ねじが掛かるようにしてください。



"窓（サッシ）両側の柱が間柱の場合"
壁付け納まりは、木ねじの位置に間柱がない場合があります。
下記のように対応してください。
・主柱に木ねじが取付けできるように大きいサイズの本体を手配する。
・持ち出し金具を使用して、間柱または上下の下地材に木ねじを取付ける。



ポイント

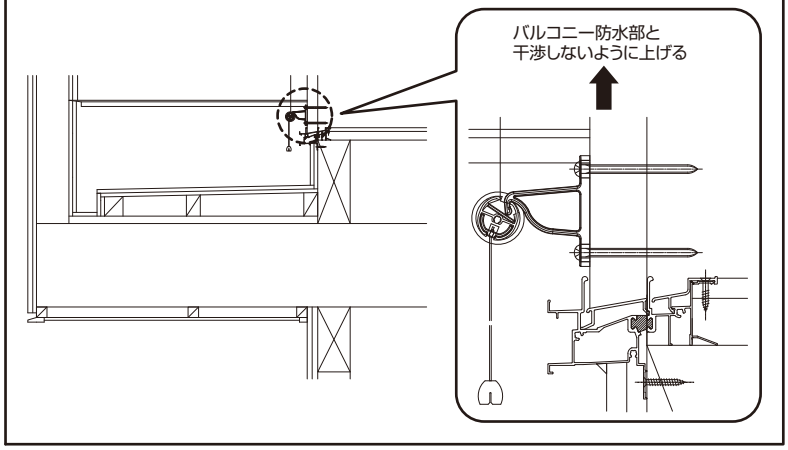


柱頭・柱脚部のプレート状の金物・クレテック金物等を使用している場合、木ねじと干渉する可能性があります。
この場合は、フックの位置を上げてください。

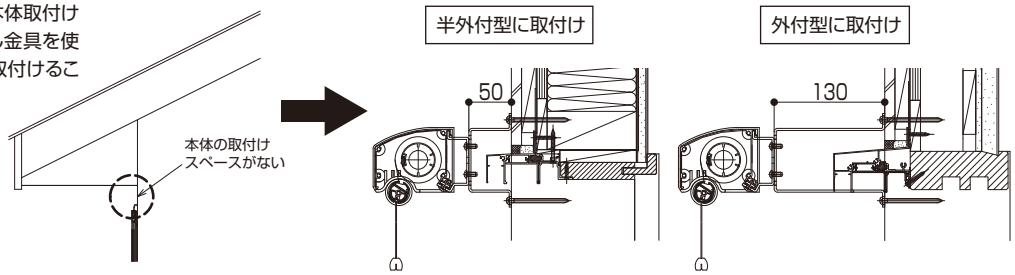
4 フックの取付け位置

納まり一覧表を参照してください。下表の納まりの場合は、フックの位置を上げてください。

2階ベランダ部の場合

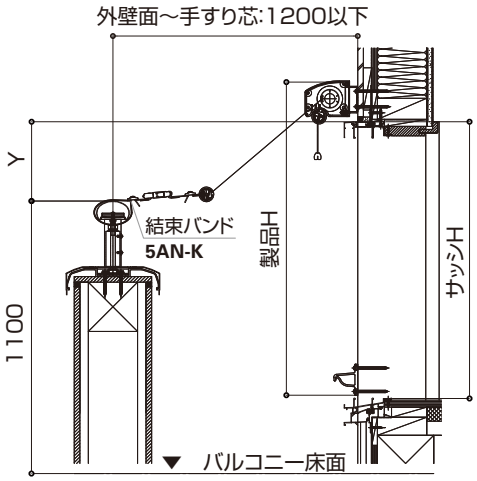


窓（サッシ）上部と軒裏との間に本体取付けのスペースがない場合、持ち出し金具を使用して窓（サッシ）上枠の正面に取付けることができます。
※本体を並べて設置する場合は、取付けできません。



■バルコニー手すり笠木固定の注意点

外壁面～手すりの芯までの寸法が1,200㎜を超える場合、
取付けないでください。



■バルコニー手すり笠木固定の場合、アウターシェード製品高さはH=2,300、2,500となります。
取付対象サッシはテラスタイプとなります。
Y寸法（サッシ上枠上端～手すり笠木上端）は下記のようになります。
サッシH=1,830の時…アウターシェード製品H=2,300　Y寸法=1,100以下で取付可能
サッシH=2,030の時…アウターシェード製品H=2,300　Y寸法=1,100以下で取付可能
サッシH=2,230の時…アウターシェード製品H=2,500　Y寸法=1,300以下で取付可能

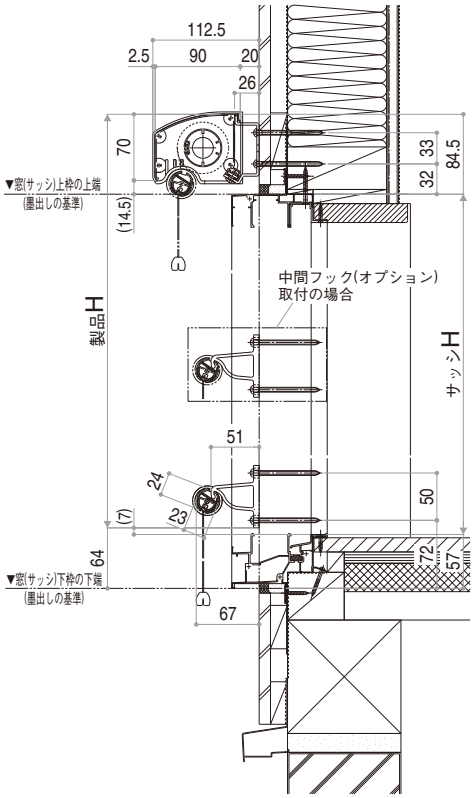
アウターシェード

縮尺 1／8 単位:mm

■アウターシェード

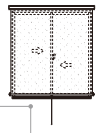
●壁付けタイプ 引違い窓 半外付型に取付けた場合

■側面図

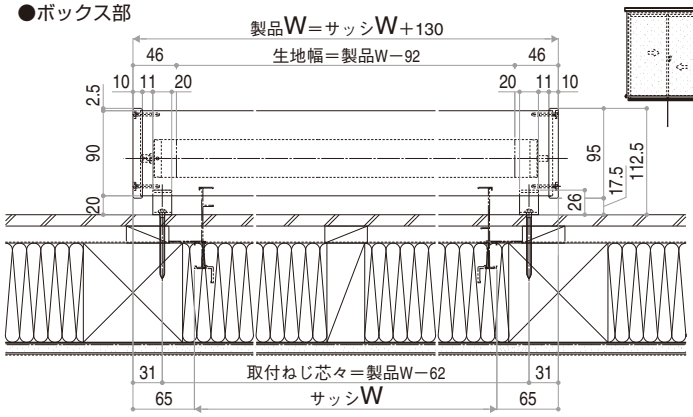


■平面図

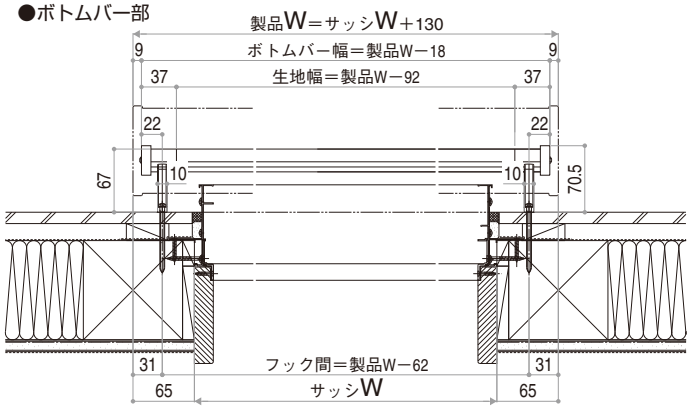
外観姿図



●ボックス部

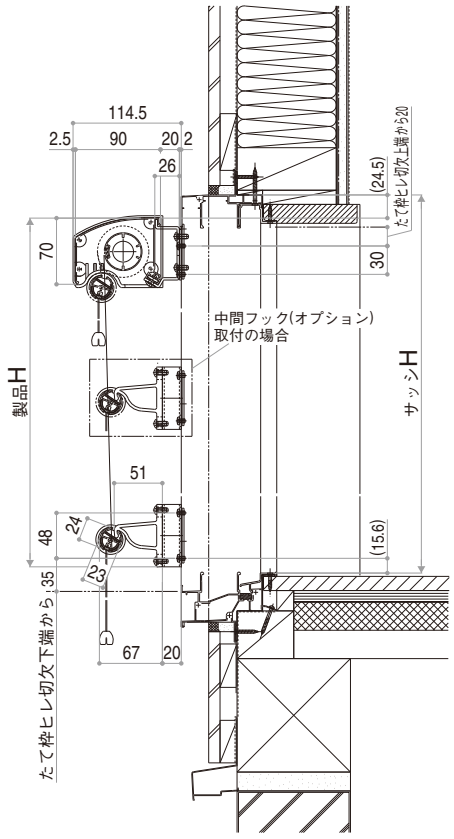


●ボトムバー部



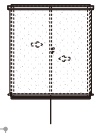
●枠付けタイプ 引違い窓 半外付型に取付けた場合

■側面図

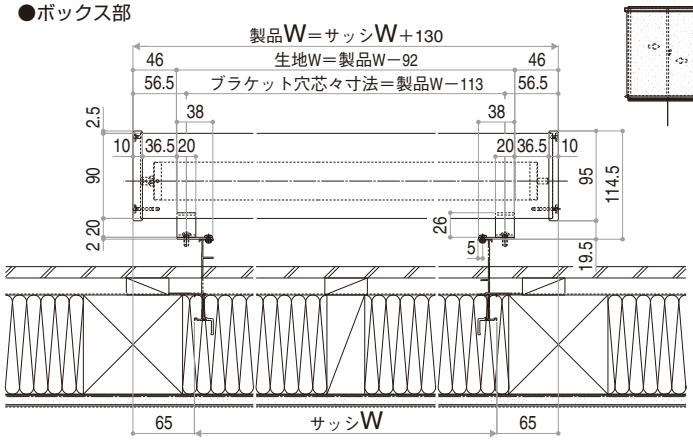


■平面図

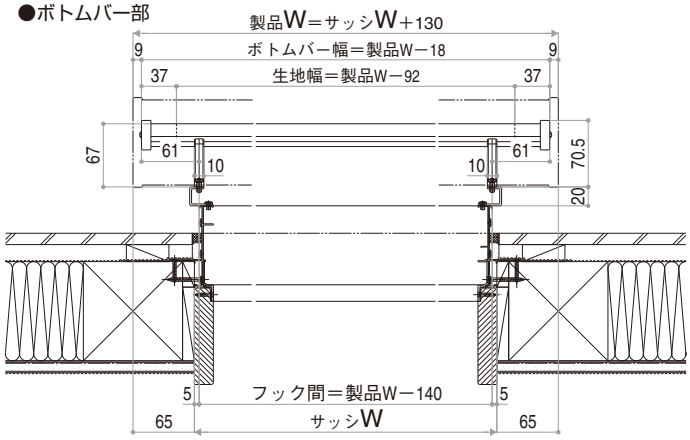
外観姿図



●ボックス部



●ボトムバー部



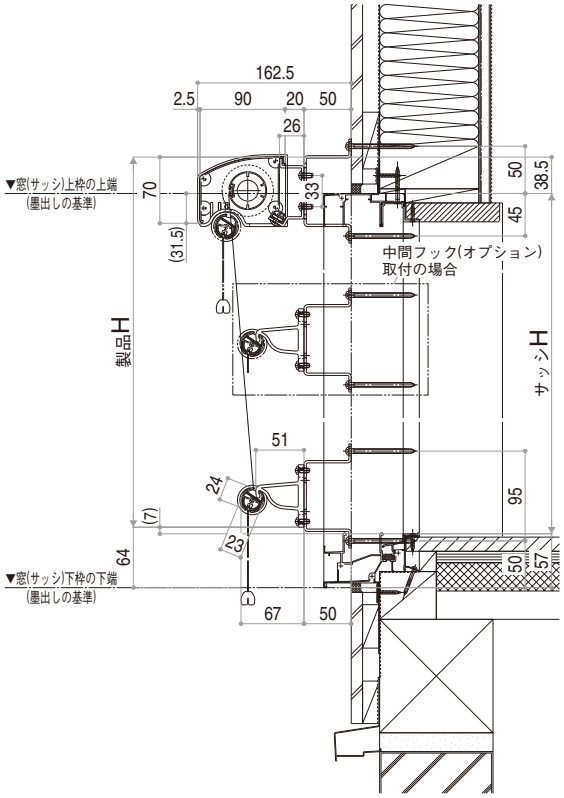
E11381001

縮尺 1／8 単位:mm

■アウターシェード

●持ち出しタイプ(出幅50) 引違い窓 半外付型に取付けた場合

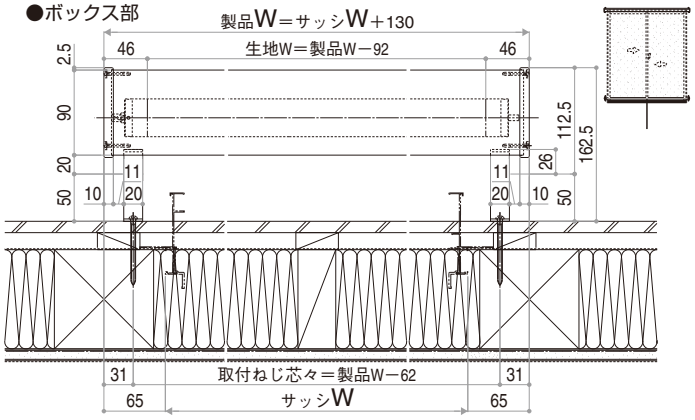
■側面図



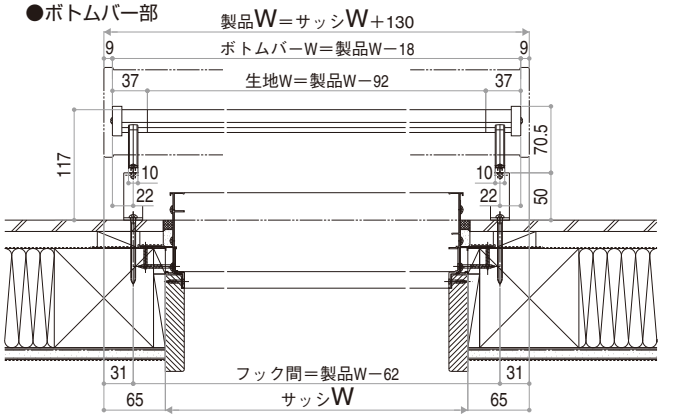
■平面図

外観姿図

●ボックス部

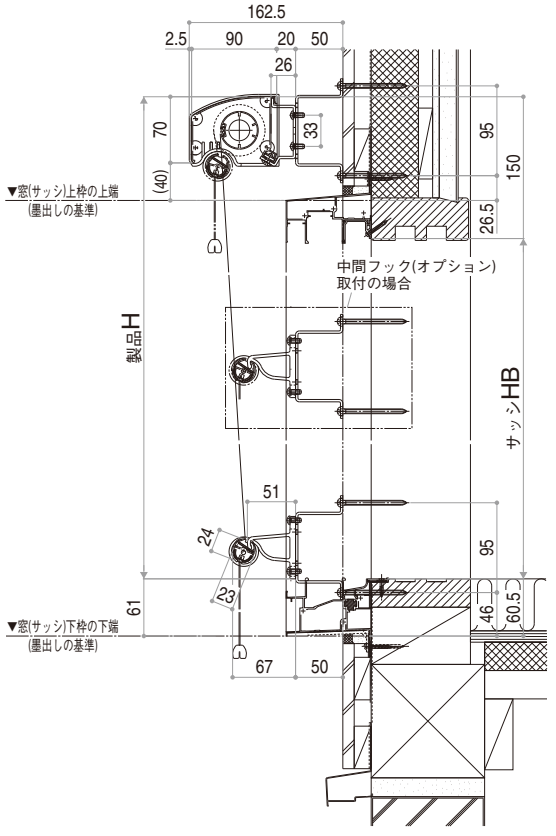


●ボトムバー部



●持ち出しタイプ(出幅50) 引違い窓 外付型に取付けた場合

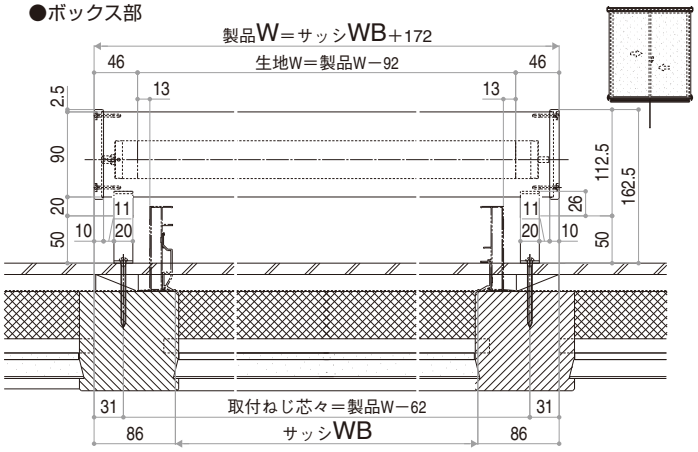
■側面図



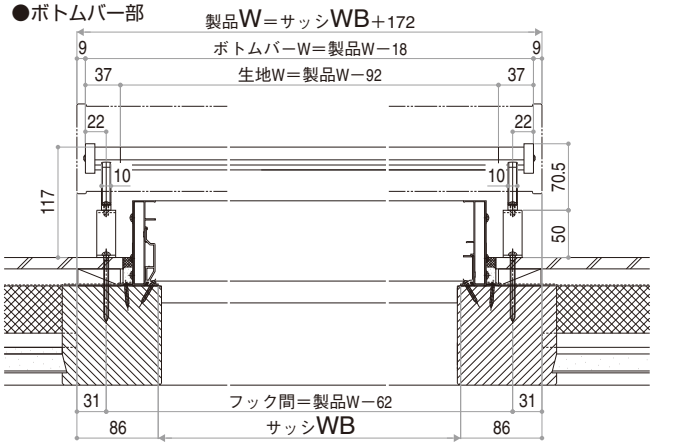
■平面図

外観姿図

●ボックス部



●ボトムバー部



E11381002

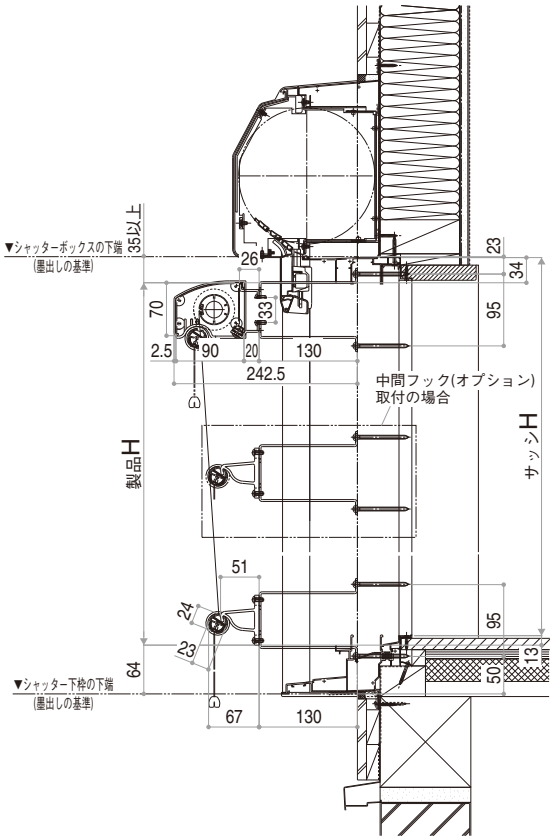
アウターシェード

縮尺 1／10 単位:mm

■アウターシェード

●持ち出しタイプ(出幅130) シャッター付引違い窓 半外付型に取付けた場合

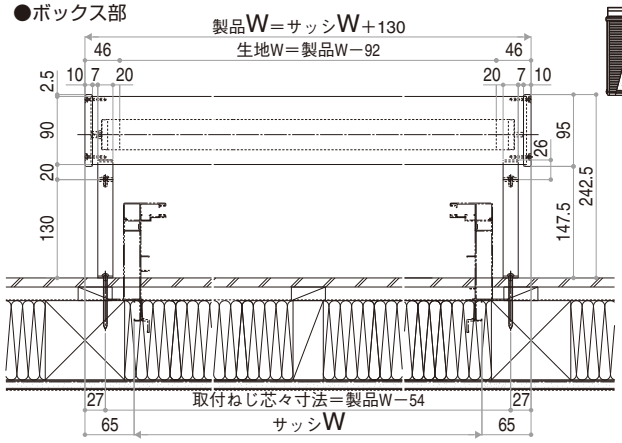
■側面図



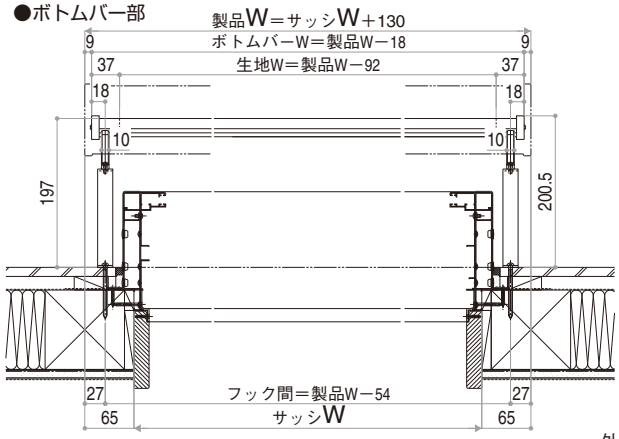
■平面図

外観姿図

●ボックス部

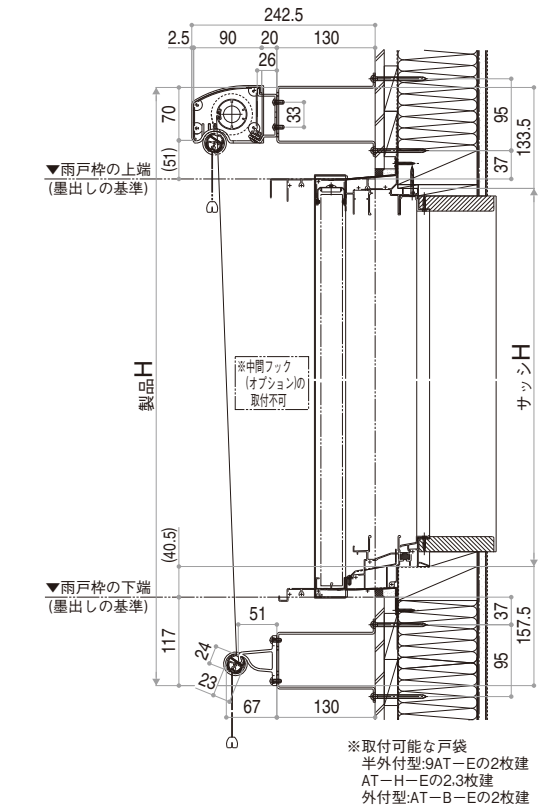


●ボトムバー部



●持ち出しタイプ(出幅130) 雨戸付引違い窓 半外付型に取付けた場合

■側面図

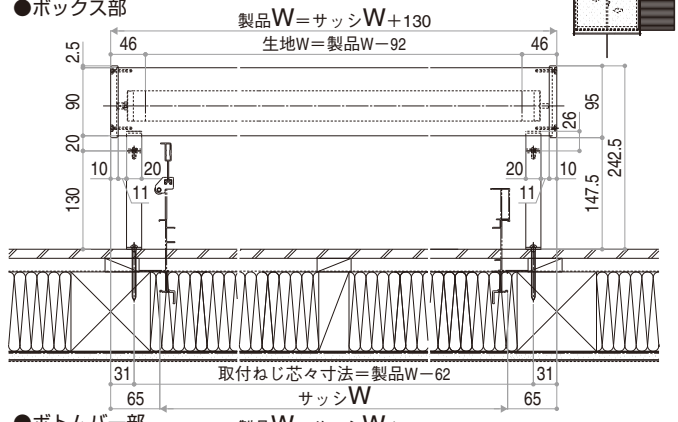


※取付可能な戸袋
半外付型:9AT－Eの2枚建
AT－H－Eの2.3枚建
外付型:AT－B－Eの2枚建

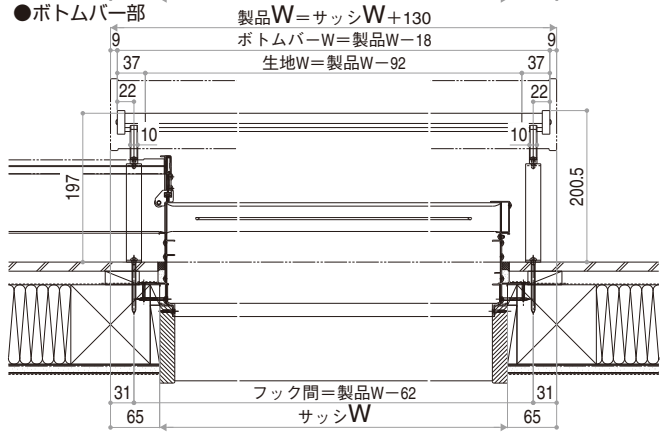
■平面図

外観姿図

●ボックス部



●ボトムバー部



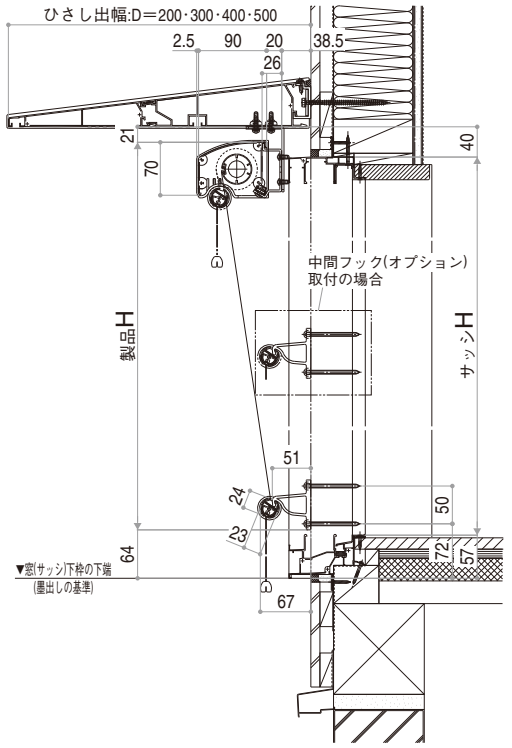
E11381003

縮尺 1／10 単位:mm

■アウターシェード

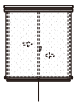
●ひさし付けタイプ(コンバイザーに後付けの場合)

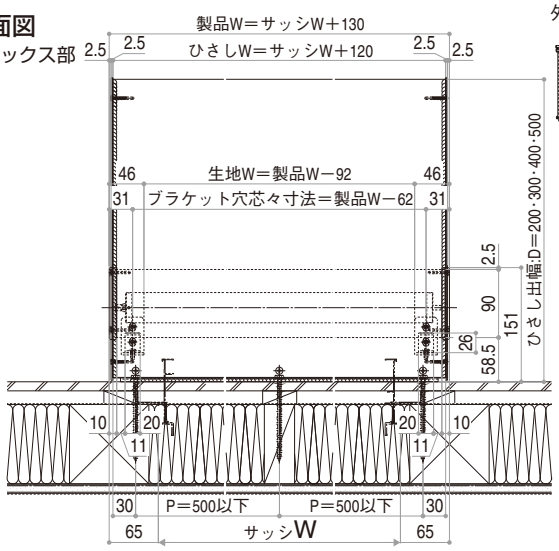
■側面図

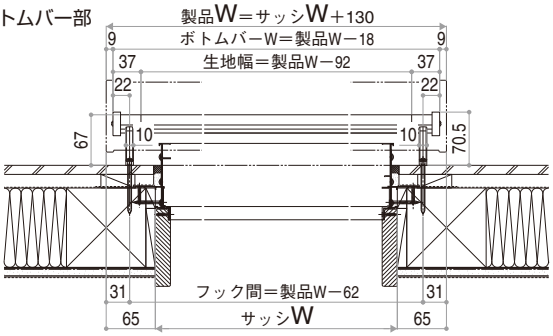


■平面図

外観姿図

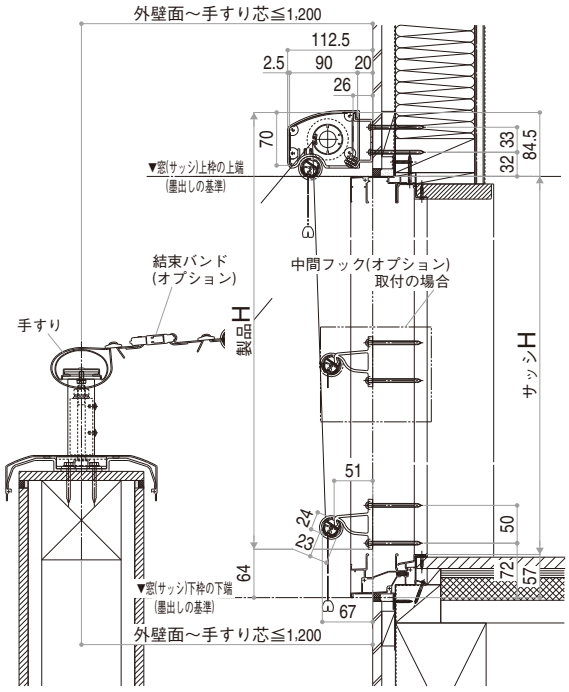






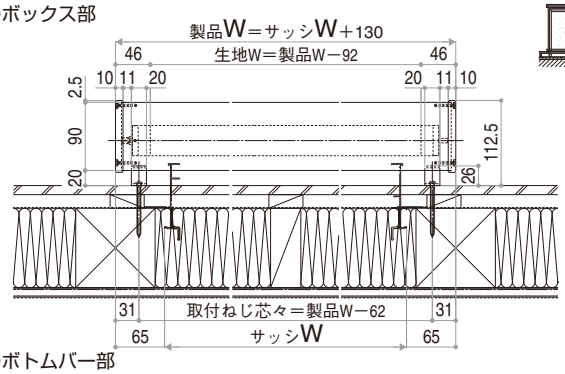
●手すり固定タイプ

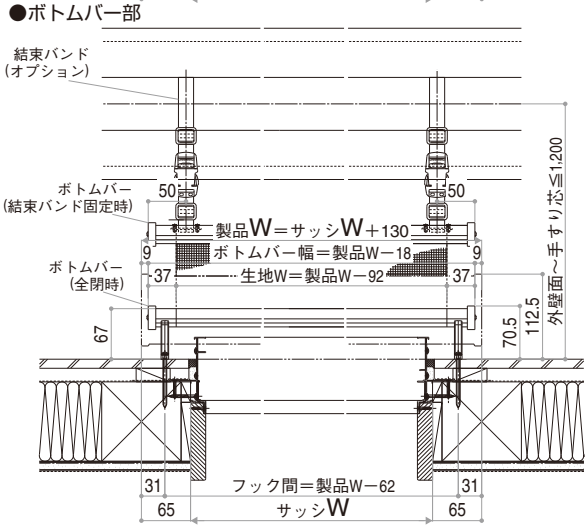
■側面図



■平面図

外観姿図





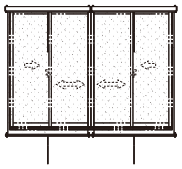
E11381004

アウターシェード

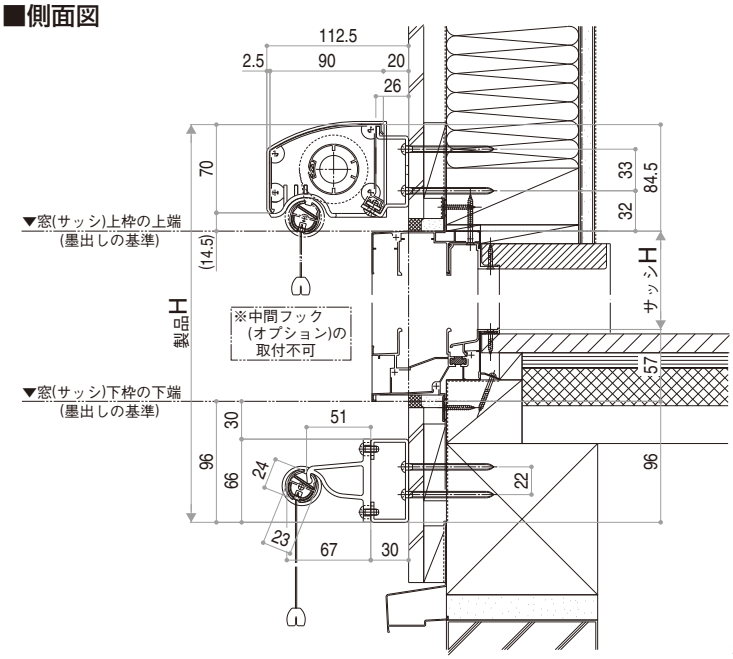
縮尺 1／6 単位:mm

■アウターシェード
●壁付けタイプ 横並べ納まり(9尺窓以上の対応) 引違い窓 半外付型に取付けた場合

外観姿図



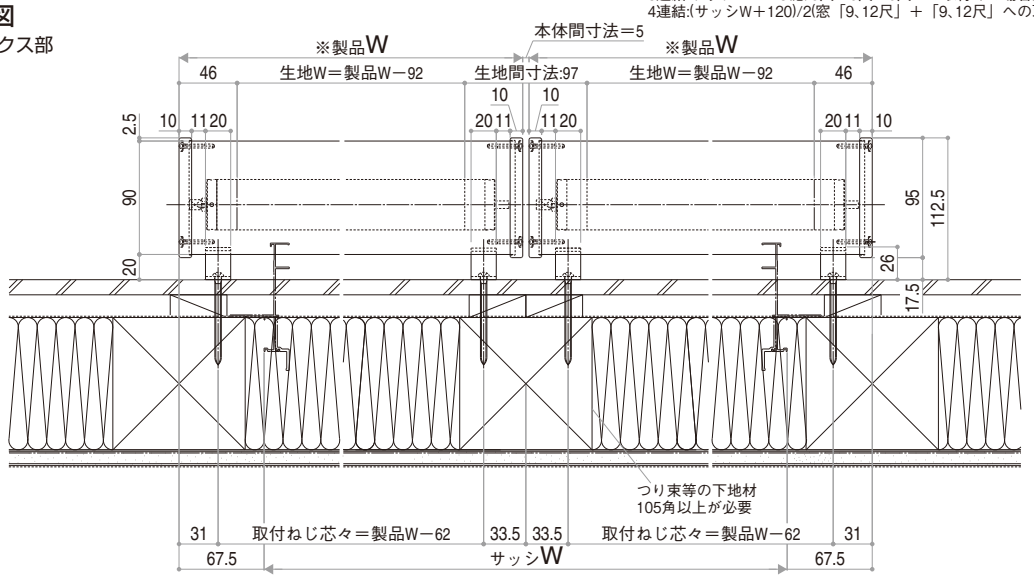
■側面図



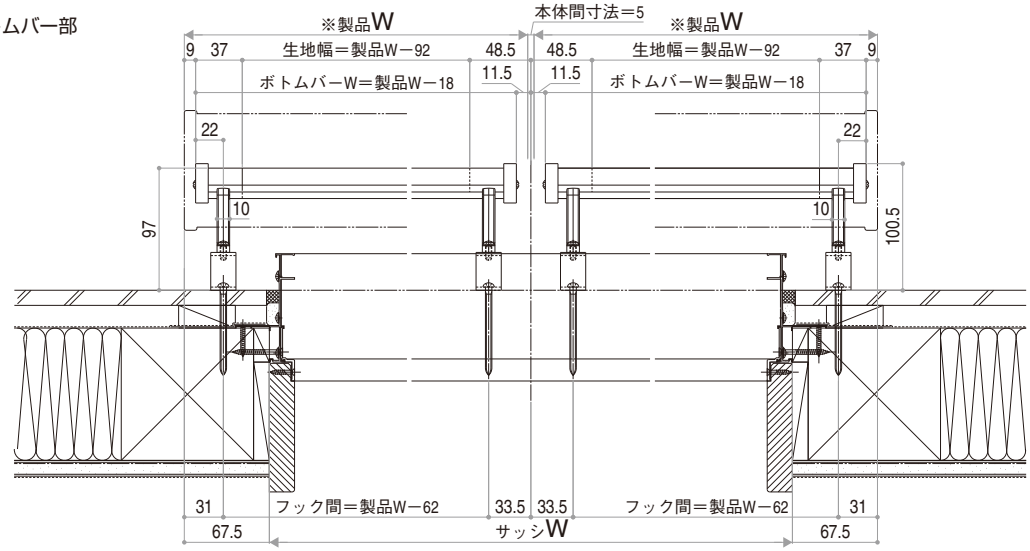
※製品W
2連結:(サッシW+130)/2
3連結:サッシW+125(窓:6尺+6尺+6尺への取付けの場合)
4連結:(サッシW+120)/2(窓「9、12尺」+「9、12尺」への取付けの場合)

■平面図

●ボックス部



●ボトムバー部



E12302008

商品をいつまでも美しくお使いいただくために…

アルミ・塗装商品のお手入れ法

アルミ・塗装商品を腐食させる原因はいろいろありますが、表面についた汚れを早めに落とすことがアルミ・塗装商品を腐食から守り、美しさを長く保つ最良の方法です。汚れは軽いうちに清掃すると簡単に済み、ちょっとした日常の汚れなら雑巾で軽く拭くだけでOK。さらに年1～2回、定期的な水洗いをすることでアルミ・塗装商品の寿命をグーンと延ばすことができます。

■清掃方法

1 水洗いにより塵、汚れなどを洗い落してください。
※アルミ(押出し形材)は、押し出す方向により"筋目"があります。
清掃は、その"筋目"方向に沿って行うと効果的です。

2 表面の汚れを除去し、柔らかな布かスポンジで十分に水洗いをしてください。
※金属タワシなどを使用すると表面にキズがつきますので使用しないでください。

3 水洗いで取れない汚れなどは、中性洗剤(1～2%水溶液)で軽く洗い流してください。

洗浄剤について

酸性またはアルカリ性の洗浄剤は腐食や変色の原因となりますので中性洗剤をご使用ください。
※塩素系薬品(漂白剤、カビ取り剤など)は絶対に使用しないでください。

ホワイト色の形材商品について

ホワイト色の形材商品の場合は柔らかい布、またはティッシュペーパーにクリーム状のクレンザーをつけて水でぬらし、汚れが落ちるまで軽く均一に拭いてください。
※市販の洗剤を使用する場合は、その性状にご注意ください。

4 最後に乾いた布で、水分を拭き取ってください。
洗剤の使用後は十分に水洗いを行い、乾いた布で水分を拭き取ってください。

木調アルミ形材商品のお手入れ法

■ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。
■軽い汚れは中性洗剤かプラスチック消しゴムなどで落としてください。それでも落ちない汚れの場合は、布などをエチルアルコールで湿らせ軽く拭いてください。
その際、エチルアルコールが商品に付いた状態で放置すると印刷インクが溶けますので、必ず拭き取ってください。
■表面にキズが付いてしまった場合には、専用補修シートおよび補修塗料もご用意しております。

網戸の清掃と保管について

■清掃方法

網戸上部の左右外れ止め部品固定用ねじをゆるめ、外れ止め部品を下へ移動させると網戸は枠より外れます。脱輪防止機構付き戸車の場合は、戸車を固定する必要があります。
また、スプリング付外れ止め部品の場合はねじをゆるめる必要はなく網戸を上へ持ち上げるようにすると、網戸は枠より外れます。

網戸は網の張ってある方を下にして平板に載せ、柔らかいブラシやスポンジなどで、軽く押さえるように水洗いします。

ご注意 網の張ってある方を上にしたり、立てかけて洗うと、網がゆるんだり破れたりすることがあります。

または網戸をしっかり固定した状態で、網を両側からはさむ様にして、柔らかいスポンジなどで軽く押さえながら汚れを落としてください。

- 網戸の框部分は、アルミ・塗装商品のお手入れ法と同じ要領で洗ってください。
- 水洗い後は、水を十分切ってから、網戸を外した要領と逆の手順で枠へ組込んでください。

■保管方法

冬期など、網戸をご使用にならない時は、網戸を外し、水洗いしてからホコリなどがかからないようにして物置などに立てた状態で保管してください。
保管場所で高温になるところは避けてください。(例：風呂釜付近など)

樹脂板のお手入れ法

■付着したゴミなどは、流水または水に浸した柔らかい布で取り除いてください。
■汚れは中性洗剤などの水溶液を含ませたスポンジまたは柔らかい布で拭き、最後に水で濡らした柔らかい布で拭き取ってください。
■有機溶剤を含むガラスクリーナーの使用は避けてください。ひび割れ(クラック)が生じるおそれがあります。

保守点検について

長期間、製品をご使用になりますと、いろいろな不具合が発生します。そのままにしておきますと、人身事故や家財の損害などの原因になります。そうなる前に、保守点検をお願いします。下記の項目についてお手入れの時に点検してください。特に、エクステリア商品は、雨風にさらされておりますので、台風や暴風雨後の点検をお願いします。もし、不具合がありましたら、まずお取扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様にご相談ください。
また点検の際、雨樋部のあるものは、ごみや落ち葉などをきれいに清掃しておきましょう。ごみや落ち葉などが詰まっていますと雨水が雨樋部よりあふれ出ることがあります。

共通点検項目

- 商品のねじ部分がはずれたり、ゆるんでいないか。
- 商品の各部が腐食していないか。

商品保証について

お得意様へのお願い

当社では、お施主様が商品を安全に正しくご使用いただくためのお願い事項やお手入れ方法に加え、商品保証などの重要な内容を記載した取扱説明書をご用意しております。必ずお施主様に手渡していただくようお願いいたします。

なお、取扱説明書の"商品保証について"には次のように記載されておりますので、ご理解のほどお願いいたします。

商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障·損傷などの不具合（以下"不具合"といいます）が発生した場合には、まずお取り扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様に修理をご依頼ください。

■対象商品

一般住宅用エクステリア建材商品

■保証期間

建築会社様よりの商品の引き渡し日〈注〉から起算して2年間（電装部品については1年間）。
ただし、施工を伴わない商品については、お客様がご購入された日から1年間。
〈注〉商品の引き渡し日とは、新築注文住宅の場合はお客様への住宅引き渡し日とし、新築分譲住宅の場合は建築主様への住宅引き渡し日とします。新築以外の住宅については、商品の施工完了日とします。

■保証内容

取扱説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない第三者の加工、組立、施工（基礎工事、取付工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）
②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
③建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
④商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、かびまたはその他の不具合
⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス、ガス給湯器の排ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温·低温·多湿による不具合など）
⑥商品または部品の材料特性に伴う現象（例えば、木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど）
⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合またはこれらによって、商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物またはつるや根などの植物に起因する不具合·キクイムシなどによる虫害に起因する不具合
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪お客様自身の組立、取付、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社お客様相談室にお問い合せください。
＊この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとして日本国外に納入される商品については、適用しないものとします。

MEMO

YKK AP ショールームのご案内

■ショールーム品川

開館時間:
10:00～17:00

休 館 日:毎 週 水 曜 日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:東京都港区港南2-15-4
品川インターシティホール棟 地下1階

[ご来館、展示についてのお問い合せ]
TEL.03-3472-1380

[モバイルサイト]
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。

■ショールーム新宿

開館時間:
10:00～17:00

休 館 日:毎 週 水 曜 日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:東京都渋谷区代々木2-1-5
JR南新宿ビル 8F

[ご来館、展示についてのお問い合せ]
TEL.03-5302-1434

[モバイルサイト]
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。

TOTO DAIKEN YKK AP 東京コラボレーション ショールーム

■ショールーム大阪

開館時間:
10:00～17:00

休 館 日:毎 週 水 曜 日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

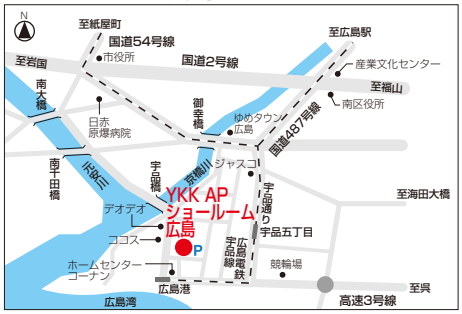
所在地:大阪府大阪市北区角田町8-1
梅田阪急ビルオフィスタワー 20F(阪急百貨店のビル)

[ご来館、展示についてのお問い合せ]
TEL.06-6363-4334

[モバイルサイト]
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。

TOTO DAIKEN YKK AP 大阪コラボレーション ショールーム

■ショールーム広島



開館時間:
10:00～17:00

休 館 日:毎 週 水 曜 日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:広島県広島市南区宇品西4-1-36

[ご来館、展示についてのお問い合せ]
TEL.082-505-2020

[モバイルサイト]
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。

TOTO DAIKEN YKK AP 広島コラボレーション ショールーム

■ショールーム福岡

開館時間:
10:00～17:00

休 館 日:毎 週 水 曜 日(ただし、祝日の場合は開館)。
夏期休館日・年末年始休館日あり。休館日、開館時間につきましては、事前にご確認ください。

所在地:福岡県福岡市博多区住吉1-2-25
キャナルシティ・ビジネスセンタービル3F

[ご来館、展示についてのお問い合せ]
TEL.092-292-3452

[モバイルサイト]
ショールーム・地図は携帯電話から簡単にご覧いただけます。

TOTO YKK AP 福岡コラボレーション ショールーム

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。

販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のお願い】
●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のお願い】
●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】
●商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。

YKK AP株式会社

●表示内容は2013年7月現在のものです。
●改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
●表示価格は2013年7月現在の部材標準販売価格です。消費税、ガラス代(ガラス組込商品は除く)、組立施工費等は含まれておりません。
●表示価格は諸般の事情により変更することがありますので、ご了承ください。
●本紙上で使用する、「サンブレロ」、「リウッド」、「レグザ」、「トラディシオン」、「サニースルー」、「エアキューブ」、「アネーロ」、「ヴェクター」、「リレーリア」、「プラマード」、「フレミング」、「エピソード」、「グリーンブリーズ」はYKK AP(株)の出願・登録商標です。
●発行／2013年7月(1版)③　Printed in Japan

商品に関するご相談・お問い合せ、カタログのご請求は
受付時間／月～土 9:00～17:30 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

■一般のお客様
0120-20-4134

■建築・設計関係者様
0120-72-4134

携帯・PHSからは
0570-07-4134

http://www.ykkap.co.jp/

●お問い合せ、ご用命は……

NO XAAAA H12-381-1

AH12-381-1

洋風すだれ アウターシェード

2013年7月(1版)③